本体仕様（ST#7601）

通信方式		Bluetooth Ver2.0+EDR プロファイル:SPP、クラス:Class2
映像配信機能	配信／録画方式	H.264／MPEG-4 AVC
	画像サイズ	VGA／QVGA／QCIFから選択（デフォルト:QVGA）
	最大フレームレート	15fps
	録画時間	HDD容量による※1
音声配信機能	通信方式	パケット通信（G.711 μ-law）
	同時通話可能人数	Uメイト側最大8人※2
カメラ	撮像素子	1/4型 CMOS 30万画素（カラー）
	自動制御機能	自動露出コントロール、オートホワイトバランス、 オートゲインコントロール
	画角	水平54.5°、対角65.5°、垂直42.3°
	撮像範囲（ピント）	40cm～∞
本体録画・録音機能	メモリ	本体内蔵フラッシュメモリ4GB※3
	録画・録音方式	MPEG-4準拠※4
	録画・録音時間	約6時間（VGA選択時）※5
接続端子	外部接続端子	ヘッドセット（マイク／スピーカ）端子×1 接点入力端子×1（ヘッドセット端子と兼用）
	USB端子	充電端子、録画データアクセス端子兼用
電源		充電式Li-ion電池（1100mAh）内蔵
連続使用時間		3時間以上※6
動作温度範囲		−10～+50℃（結露なきこと）
動作湿度範囲		35～85%（結露なきこと）
保護等級		IPX5準拠
外観寸法		57×91×26mm（突起物を除く）
質量		110g

※1:サーバ/クラウドのHDD容量、配信画像サイズ、被写体により変動します。※2:管理者側はシステム構築方法により人数の増加が可能です。詳しくはご相談ください。※3:プログラム保存領域含む、ユーザー領域（録画領域）は約3GB。※4:専用ソフトでの変換が必要。※5:画像データの内容（被写体動作内容）により変動する。※6:動画配信、音声双方向通信、本体録画時。

●サーバモデル利用時の推奨環境およびPCスペック

OS:Windows7 Professional 64bit版　CPU:Core i7-3632QM以上（4コア 2.2GHz以上）グラフィック:AMDまたはNVIDIA製グラフィックカード搭載型　メモリ:8GB以上　ネットワーク環境※7:光回線+有線接続（LANケーブル接続）、実行スループット100Mbps　ブラウザ:Mozilla Firefox、Google Chrome　※7:Uメイトシステム専用のネットワーク環境を推奨。

●クラウドモデル利用時の推奨環境およびPCスペック

OS:Windows7 Professional 32bit/64bit版　CPU:Core i5-3230M以上（2コア 2.5GHz以上）グラフィック:AMDまたはNVIDIA製グラフィックカード搭載型を推奨※8　メモリ:4GB以上※9　ネットワーク環境:光回線+有線接続（LANケーブル接続）　ブラウザ:Mozilla Firefox、Google Chrome
※8:Uメイト表示台数が2台以下の場合はCPU内蔵グラフィック（インテルHDグラフィックス4000以上）で代用可能。
※9:64bit版OSを使用時は、8GB以上を推奨。

●【スマートフォン】2013年春／夏モデル以降の製品を推奨

OS:Android 4.0以降　Bluetooth:Ver2.1以降　キャリア:指定無し　ネットワーク環境:公衆網使用の場合はLTEを推奨　動作確認機種※10:docomo F-06E、SO-04E　※10：推奨環境については、順次拡大していきます。

オプション

ヘルメット取付型ヘッドセット ST#7HED-07STU

- スピーカタイプのヘルメット取付型ヘッドセット
- ヘッドセットを使用しない時には、ヘルメット上部の方へ跳ね上げておけるので、スピーカやマイクの煩わしさを軽減

耳掛け型ヘッドセット ST#7HED-09U

- イヤホンタイプの耳掛け型ヘッドセット
- 軽量コンパクトタイプ

充電器・USBケーブルセット ST#7ACA-03U

- USBケーブルだけでパソコン等からも充電可能

取付け具 ST#7ACC-03U

- 本体（ST#7601）をヘルメット等に取付けるために使用

⚠警　告

- 航空機内や病院内などの電子機器、無線機器の使用を禁止されている所では、製品の電源をお切りください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。

⚠ご注意

- 付属している取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。
- 本機は国内専用です。国外では使用できませんのでご注意ください。
- 録画や動画配信により著作権、肖像権を侵害しないよう十分ご注意ください。

※このカタログの掲載商品は、改良のため予告なく変更することがあります。印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

産業安全衛生保護具製造販売

株式会社 谷沢製作所　〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル

■電話でのお問い合わせ　03-3552-5581
■メールでのお問い合わせ　eigyo@tanizawa.co.jp
■Uシリーズホームページ　http://www.tanizawa.co.jp/umet/

■営業品目　保護帽・安全帯・風管・携帯無線機エコーメイト・安全ネット・仮設用品・送風機・耐熱素材カイノール・スクリーン・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具全般
■代 理 店　全国各地
■営 業 所　札幌・苫小牧・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡
■工　　場　相馬・茨城・高槻・広島

代理店（最寄り営業所）

H25.10　10M　HP①

通信機器

Uメイト
（リアルタイム情報共有システム）

Uメイト

ST#760シリーズ

（イメージ図）

ST#7601

谷沢製作所

スマートフォンで簡単ワイヤレス接続。現場の状況を映像と音声でリアルタイム共有。

U SERIES Uメイト

Uメイトは大がかりな装置を設置したり、作業者が多くの機器を装着したりする必要が無く、お手持ちのスマートフォンを経由して現場の音声・映像をリアルタイムで配信することができます。遠隔地の管理者と情報共有できることで、現場管理や技術教育などに役立ちます。

グループ通話

Wireless ワイヤレス

UメイトとスマートフォンはBluetoothで接続。ケーブルレス接続で作業の邪魔になりません。

最大8人まで同時接続可能

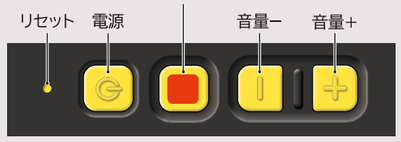
Real time リアルタイム

Uメイトからのデータは、スマートフォンを通じてリアルタイムにネットワーク配信できます。

ST#7601

操作部

カスタマイズボタン（録画・マイクミュート・一時停止）



- **Android OS搭載スマートフォン※1利用で映像・音声をリアルタイム配信!**
  Uメイトとお手持ちのスマートフォンはBluetoothで接続。スマートフォンに専用アプリをインストールするだけでUメイトからのデータを簡単にリアルタイム配信できます。※2
- **多人数でグループ通話が可能!**
  Uメイト着用者は最大8人、さらに管理者を含めて多人数で同時通話できます。
- **用途にあわせたシステム構成が可能!**
  システムは管理者側となるパソコンとインターネット環境があれば、簡単な設定ですぐに使えるクラウドモデルと、外部のサーバなどを使用せずに使えるサーバモデルの2タイプから選べます。
- **動画の記録と蓄積が可能!**
  管理者側のPCに送られてきた映像を記録することができます。Uメイト本体にも最大72時間※3の動画が蓄積できるメモリが内蔵されています。
- **位置検出が可能!**
  スマートフォンのGPS機能を使ってUメイト着用者の位置を検出。管理者側のPCの地図上（Open Street Map）で位置情報を確認できます。※4
- **ハンズフリーで同時通話可能!**
  ヘッドセットと組み合わせることで、ハンズフリーで通話が可能。作業をしながら会話ができます。

※1:対応OS:Android OS 4.0以上搭載のスマートフォン　※2:スマートフォンが利用できる通信方式（Wi-Fi、3G、4G、WiMAX方式等）に対応。リアルタイム配信には別途システムが必要です。
※3:QCIF画質で録画した場合。録画時間は解像度、映像の内容により異なります。　※4:GPS機能内蔵のスマートフォンが必要です。

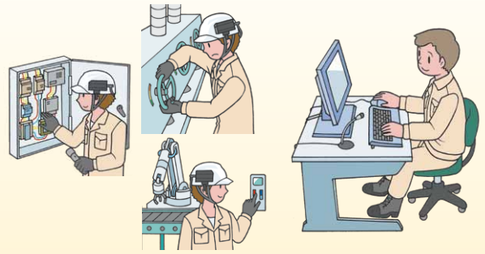
使用用途

1 現場管理

遠隔の現場の施工チェックや、
グループ通話での作業状況の共有が可能です。

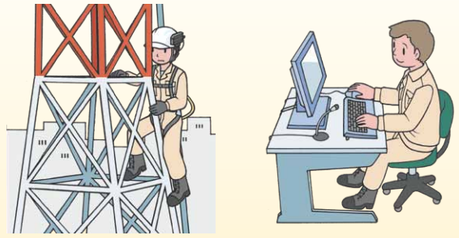
2 技術教育

ベテラン技術者との情報共有と
作業指示による現場支援に。



3 作業記録

ハンズフリーの撮影で作業中の
動画をリアルタイムに配信、記録ができます。



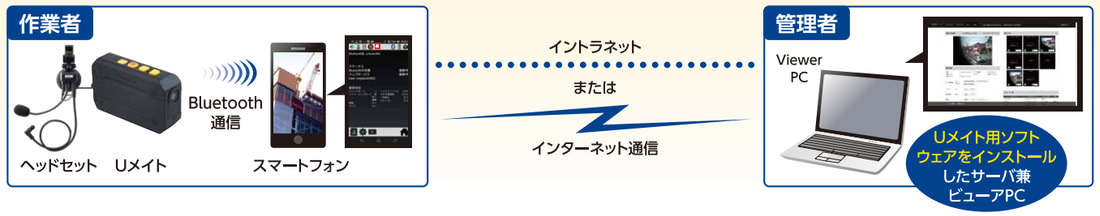
4 安全支援

一人作業時の状況把握や
トラブル時の記録、後方支援が可能です。

ネットワーク構成イメージ

クラウドモデルの構成

月額等の料金プランで利用可能なモデルです。専用パソコンのご購入やシステム構築の必要がなく、お手持ちのパソコンとインターネット環境を使って、クラウドサービス契約後すぐに利用できます。また、最大8台のUメイトの同時接続のほか、管理者側のパソコンの台数も用途に応じて増減することができます。

サーバモデルの構成

専用のソフトウェアをインストールしたパソコンを使って、最大8台のUメイトを接続できます。パソコン内にサーバ機能を持たせるので通信した情報が外部に送られず、また、ローカルでネットワークを組めばイントラでの使用も可能です。セキュリティポリシーに合わせたシステム構築が可能なモデルです。※システム構築に関してはご相談ください。